

声学						
序号	测量仪器名称	校准参量	校准规范名称 编号(含年号)	测量范围	扩展不确定度($k=2$)	说明
1	超声探伤仪	衰减	JJG746-2004 超声探伤仪检定规程	(0~81) dB (0.39MHz~15.3MHz)	$U_{rel} = 1.6\%$	
2	声级计	频率计权和频率响应	JJG 188-2017 声级计检定规程	10Hz~200Hz (10dB~140dB)	$U=0.5$ dB	
				250Hz~400Hz (10dB~140dB)	$U=0.4$ dB	
				500Hz~1.25kHz (10dB~140dB)	$U=0.4$ dB	
				1.6kHz~10kHz (10dB~140dB)	$U=0.6$ dB	
				12.5kHz~20kHz (10dB~140dB)	$U=1.0$ dB	
		级线性		10dB~140dB	$U=0.24$ dB	
		时间计权F和S		F 衰减速率	$U=0.34$ dB/s	
				S 衰减速率	$U=0.14$ dB/s	
		猝发音响应		F 和 S 差值	$U=0.09$ dB	
				10ms~500ms	$U=0.18$ dB	
	重复猝发音响应	10ms~500ms	$U=0.18$ dB			